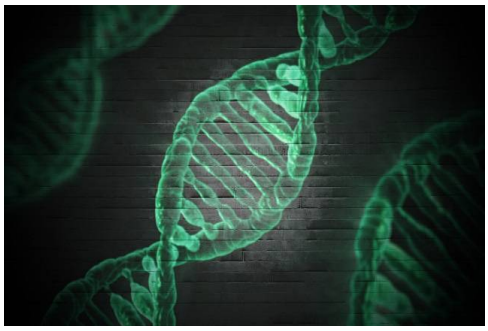
MÉTODO PARA PREDECIR LA RESPUESTA DEL CÁNCER AL TRATAMIENTO CON INMUNOTERAPIA CON ANTI-PD1

Descripción:

El cáncer es una de las enfermedades más estudiadas en los últimos años, debido a su gran incidencia y mortalidad. El uso de inhibidores de control inmunitario, ICB por sus siglas en inglés, ha revolucionado el tratamiento del cáncer, ya que se ha demostrado una aceptable toxicidad y una respuesta duradera en respondedores. El uso del inhibidor del ligando de muerte programada (anti-PD1) es un tratamiento común en pacientes con melanomas avanzados, del que se ha visto que se obtiene un 20% más de tasa de respuesta que con quimioterapia y con mejor tolerabilidad. Sin embargo, un porcentaje de los pacientes son insensibles o desarrollan resistencia, por lo que es necesario tener un patrón de biomarcadores predictivos que permita decidir el uso o no de anti-PD1. En esta invención se identifica un perfil de biomarcadores moleculares, que permite clasificar a los pacientes según su perfil de respuesta, basado en variaciones de expresión génica.



Etiquetas:
Cancer, Pronóstico, Inmunoterapia, Anti-Pd1, Expresión Génica

Sectores:
Biotecnología, Salud

Áreas:
Ciencias de la Salud, Diagnóstico, Terapéutica, Biotecnología, Genética

Ventajas competitivas:

Esta invención tiene las siguientes ventajas: - Permite determinar por anticipado si el tratamiento con anti-PD1 es adecuado para el paciente. - Disminuye los costes económicos y los efectos adversos asociados al uso de tratamientos sin respuesta para determinados pacientes.

Usos y aplicaciones:

Invención perteneciente al sector Biotech-Farma. Concretamente, al pronóstico del tratamiento en oncología.

Número de publicación: EP4069869A0
Titulares: Universidad De Málaga, Junta De Andalucía. Consejería De Salud. Servicio Andaluz De Salud.
Inventores: Mª. Isabel Barragán Mallofret, Martina Alvarez Perez, Miguel Ángel Berciano Guerrero, Manuel Cobo Dols, Alicia Garrido Aranda, Alfonso Sánchez Muñoz, Francisco Javier Oliver Martos, Pedro Jiménez Gallego, Emilio Alba Conejo
Fecha de prioridad: 04/12/2019
Nivel de protección: Internacional
Estado de tramitación: Solicitud de protección a nivel internacional